

ослаблений оно считало приемлемой базой для возобновления переговоров. Балканские союзники с своей стороны не нашли возможным тратить драгоценное время на обсуждение турецкого предложения, и осадная армия снова загрохотала под Адрианополем, вновь смерть и разрушение в опустошенный продолжительной осадой город.

Вопрос об Адрианопле слишком важен для Болгарии, чтобы она могла идти на нем в каких-либо уступки. Навряд ли она не только обеспечение самой крепостью, но и обеспечением серьезного стратегического значения; и, наконец, необходимостью является для нее вопрос о создании такой границы с остатками европейской Турции, которая могла бы послужить залогом продолжительного и прочного мира. Если бы такая граница была создана после русско-турецкой войны, державы были бы, вероятно, неблагодарны теперь, 35 лет спустя, от переживаемых ими тревожений. Но Европий было угодно повзвизгивать на Берлинском конгрессе условия Сан-Стефанского договора и дать Болгарии границу, соответствующую ее эгоистическим расчетам, а не интересам молодого славянского государства. И вот оно, не зная ни минуты покоя, стало настойчиво готовиться к войне, чтобы, освободившись от мусульманского ига, все же своих единоземцев, объединить их в своих пределах. Что же удивительного в том, что теперь Болгария поклялась не складывать оружия до тех пор, пока ее цель не будет достигнута? Видно, удовлетворившись компромиссом, она неизбежно обрела-бы себя на новую войну, требующую разоружения и приготовления, притом войну, которую ей пришлось бы вести, быть может, при менее благоприятных условиях. Во избежание этой безотрадной перспективы Болгария и решила на новую тяжкую жертву, на новое напряжение сил. Адрианополь необходим Болгарии, как необходима и уверенность в том, что слаженное могущество Османской империи не будет больше служить угрозой ее свободному развитию. Не менее Болгария сознает и то, что ее союзники, самоотверженно готовые вновь пролить кровь своих сынов, хотя возобновление войны не сулит им лично никаких существенных выгод.

Но взятие сильной крепости, штурмом или изнутри осадой, представляет собой дело далеко не легкое. Одна мысль о страшных жертвах, неизбежных при штурме, часто останавливает самых смелых военачальников; осада может продлиться еще долгие недели, быть может, месяцы, требуя крайнего нравственного и материального напряжения. Между тем союзники стремятся закончить войну в возможно короткий срок, прибегая к решительным ударам, исключающим возможность новых колебаний и провоцируя со стороны турецкого правительства. К достигнута этой цели и направлены новые военные планы Болгарии. Не рискуя разбить себя лобом об Адрианопольские форты, минуя Чаталджикские укрепления, атака которых с фронта могла бы закончиться неудачей, болгарская армия решила помыряться силами с турецкими войсками, сосредоточенными на полуострове

в Галлиполи, и принудила последних к отступлению. Этой победой она открыла себе путь вдоль побережья Мраморного моря в обход армии, сосредоточенной у Чаталджи. Возможно, что не далее уже тогда, когда при содействии греческого флота она появится под стенами Константинополя, отрянув турецкие силы от сообщения со столицей и малоазийскими владениями Османской империи, единственными источниками для снабжения армии людьми и провизией. Последняя сообщения рисуют, впрочем, и другую картину военных операций, предпринятых в настоящий момент балканскими союзниками. Воспользовавшись многочисленными греческими транспортом, они намерены было бы высадить десант в Малой Азии и оттуда начать решительные действия против Константинополя. В том и другом случае младотурецкое правительство, так самоотверженно выступившее в роли спасителя отечества от напавших унижений, должно будет признать свое безоговорочное поражение и широкое склониться перед волей победителей. Вызвать смещение в Константинополе, кровавыми руками в армии, оно собственными руками нанесло смертельный удар стран, которую обещало спасти. Теперь оно само чувствует, что попало в безвыходное положение, что новая неизбежная неудача равносильна его гибели, и растерянно хватается за пистолет, но громкая слова, как за последний якорь спасения.

Что же делают державы, что предпринимает их дипломатия в виду приближения развязки балканских событий? Как только на Балканах раздался грохот орудий, она снова заговорила о необходимости локализовать войну и о своем твердом намерении не нарушать согласия европейского концерта. Но если бы существование этого согласия не было фактом, мир давно был бы восстановлен, и балканские государства могли бы приступить к внутреннему строительству во вновь приобретенных областях, к приобщению их к своей национальной культуре. Для этого достаточно было оказать единодушное давление на Порту, а главное, предотвратить ее со стороны судьбы в финансовом отношении. К сожалению, единственно существующий лишь, как красивая декорация, предвзятая вводить в заблуждение наивных и доверчивых зрителей. В действительности в то время, как державы трояственного союза, сохраняя строгий нейтралитет, работали над благоприятными для христианских союзников разрывением балканских просов, трояственный союз за кулисами оказывал поддержку Турции, подстрекал ее к сопротивлению, стараясь спасти ее от полного разгрома и по возможности затормозить успехи балканских победителей. Это оригинальное единство привело к грандиозной мобилизации военных сил в Австро-Венгрии, а также направленной против России, как могущественной покровительницы балканских славян; оно же в течение нескольких месяцев держит всю Европу под угрозой англо-русского вооруженного конфликта и в результате его возможного столкновения между двумя группами европейских держав. Напряженное настроение, созданное Австрией, неизбежно бременем легло прежде

де всего на ее собственные плечи. Это побудило престарелого императора Франца-Иосифа отправить в Петербург бывшего посольского атташе принца Готфрида фон-Тогенлоэ с собственноручными письмами, составленными, как говорят, в самых сердечных выражениях. С этой инициативой, представляющей бесспорно отрадное явление в нынешний период тревожных ожиданий, связывают слухи о предстоящей демобилизации в Габсбургской монархии. Ближайшее будущее покажет, какую цену можно придавать этим слухам. Если они подтвердятся, самая темная туча исчезнет с горизонта международных отношений, и Россия первая вздохнет с облегчением, потому что не ищет войны; когда же ей навязывают ее против воли, она принимает ее, как неизбежное зло с твердой решимостью до конца стоять за свою честь.

Е. П.

Румынские требования.

(По нашим корреспонденциям).

В последнее время румынское правительство начало энергично настаивать на удовлетворении своих требований, что создает некоторые опасения в Болгарии.

Румыны находят самым подходящим в настоящий момент, чтобы реализовать свои претензии, когда все болгарское войско находится у Чаталджи, созная, что Болгария после заключения мира не уступит ни шагу своей земли.

Стало известно, что в Бухаресте по дворцу под председательством короля, румынского престола-наследника и всех министров состоялось важное совещание относительно решения спорных вопросов между Румынией и Болгарией.

Это совещание решало, чтобы румынское правительство начало действовать самым энергичным образом перед болгарским правительством и положило конец этим спорам.

Несмотря на то, что Румыния еще не приступила к мобилизации своей армии и не представила Болгарии ультиматума, служившего предостережением войны, все эти энергичные заявления и некоторые распоряжения Румынии указывают на то, что вооруженное столкновение между ними не так далеко.

Свои требования Румыния, главным образом, предъявляет в виде границ на то, что она во все время войны была нейтральной.

Претензии Румынии состоят в следующем:

1) Румыния требует уничтожения Силистринских укреплений; она отказывается от самого города Силистрии, но требует, чтобы высоты находившиеся на юге от города. Эти высоты удерживались болгарскими войсками, находившимися на север-восток от города.

Самая восточная, доминирующая над городом, высота Араби-Табия по инициативе Австрии отдала Румынии в 1880 году. Теперь же Румыния требует все высоты, охранявшие Болгарию от нападения Румынии.

2) Румыния претендует на территорию около Черного моря. Так что пограничная линия проходила бы на 12 миль на север от Варны и находилась бы в соседстве с дворцом царя Фердинанда в Евксиноград.

3) Румыния требует полной гарантии защиты своих границ, что по возможности болгарскими землями.

Самая главная и важная претензия Румынии является сооружение моста через Дунай, на что Болгария до сих пор не соглашалась. Румыны давно настаивают на сооружении моста для облегчения своих сношений с Болгарией и Турцией. Относительно сооружения моста на Дунае между Болгарией и Румынией велись переговоры, но безуспешно.

Теперь Румыния предлагает построить мост на западе от города Сивистов, через Коробю.

Румыны заявляют, что эти их требования не теряют дальнейшего отлагательства, так как румынское общественное мнение очень возбуждено, в виду территориальных приобретений, сделанных Болгарией.

Правительство в лице председателя народного собрания Давеа, принципиально приняло требования Румынии, подписало протокол, в котором сказано, что переговоры о румынских требованиях будут проходить в Софии и Бухаресте и результаты их будут представлены на утверждение болгарского и румынского правительств.

София.

Н. Ив. Коновалов.

Циркуляр министра народного просвещения.

Согласно статье 305 т. XI части 1 устава университетского, профессор по истечении 30-летней учебной службы не включается больше в число штатных профессоров, но, будучи пожелает, имеет право читать лекции и заведывать с разрешения попечителя учебно-вспомогательными учреждениями университета.

В силу указанной статьи учебно-вспомогательные учреждения разбирались заведывающие учебно-вспомогательными учреждениями университета и штатными профессорами не только в случаях вакантностей соответствующих кафедр, но даже при наличии штатного представителя кафедры, что очень часто влекло за собой не мало недоразумений на почве заведывания и пользования учебно-вспомогательными учреждениями и вредно отзывалось на чистоту и полноту преподавания.

Для устранения на будущее время таковых недоразумений в университетских учреждениях, министерство народного просвещения, как сообщается «Нов. Вр.», считает нужным сообщить учебно-вспомогательным учреждениям, что, по мнению министерства, заведывающие принадлежностями к каждой кафедре кафедр учебно-вспомогательными учреждениями при наличии штатных представителей кафедры должны быть поручены именно штатным профессорам, к предмету преподавания которых таковы относятся (ст. 495 т. XI ч. 1 устава университетского).

Равно призывание 1-е к упомянутой статье должно быть понимаемо так, что оно в вопросе о поручении заведывания учебно-вспомогательными учреждениями при наличии по данной кафедре нескольких профессоров, если при этом разделение учебно-вспомогательного учреждения представляется неудобным, имеет в виду прежде всего штатных профессоров, обеспеченных по занимаемым ими должностям не только правами, но и обязанностями.

Посему министерство народного просвещения полагает, что заведывание учебно-вспомогательными учреждениями на основании вышеизложенного может быть поручено штатным профессорам (ст. 305 т. XI ч. 1 устава университетского) преимущественно в случаях вакантностей кафедр и что подобное поручение при наличии штатного представителя кафедры могло бы быть допущено учебно-вспомогательным учреждениям лишь в том случае, если при этом не нарушилось бы их существующее состояние, не было бы, как по предположению каждого раз сновления с министерством народного просвещения.

сталили организму вещества питательной пищи. Даже одно введение в организм недостаточного в нем продукта выделения питательной пищи, взятого от другого животного, может вызвать изнурительное истощение. Т.е. результаты получаются, если экспериментально удалить у животного питательную пищу и затем, применяя вещество железом в обычном виде. Если после оперативного удаления питательной пищи удалить хотя бы малое количество, то у животного и это одно может предотвратить от наступления тяжелых последствий.

Полное удаление поджелудочной железы (Панкреаса) вызывает тяжелую форму диабета (сахарного мочеизнурения), быстро заканчивающегося смертельным исходом, но (как и в случае питательной железы) достаточно оператору оставить на месте небольшое количество органа, чтобы предотвратить нарушение в обмене веществ. Если животное с оперативным удалением поджелудочной железы искусственно срыснуть с нормальным, то подобного рода паразит достаточен, чтобы затупить картину выпавшего диабета.

Из вышеприведенного невольно вытекает, что поджелудочная железа доставляет организму внутреннее выделение, регулирующее обмен сахара во всем организме. После оперативного удаления железы организм наступает глубокий изнурительный, но не только в сексуальной сфере, но и в общем обмене веществ. Опыты над животными показали, что болезненные явления выпадения, если экспериментатору удастся предотвратить недостаточный выделительный процесс, то подобно тому, как у другого млекопитающего, нарушение обмена веществ восстанавливается, лишь только к нему будет применено оваральное вещество.

Подобного рода опыты и наблюдения показывают, что для всего не в нервных соединениях животного, но в нервных частях организма, а лишь в чисто биохимических соотношениях. Аналогичная аргументация, обоснованная на фактах из экспериментальных данных, может быть применена и к мозговому приращу (гипофизу), вплоть до подтверждения изданных прежних анатомов, ссылавшихся на этот орган, как на железу. *) Этот зачаточный орган, заключающийся

*) Отсюда прежде название гипофиза — glandula pinealis, по русски обозначается шишковидная железа.

ЗА ГРАНИЦЕЙ.

Россия, Монголия и Китай.

Под этим заглавием корреспондент «Телери» передает следующие интересные сведения:

Монгольская делегация в Петербурге получила сообщения о том, что Китай предпринял военные передвижения на границах Монголии. Китайское правительство сосредоточило несколько тысяч человек со стороны Кобдо. Эти войска не ушли, однако, перейти границу автономных владений хутухты. Мало того, они не внушают особенных опасений, так как составлены из разнородных элементов. Собранны войска также в север от Калгана. Таким образом Китай располагает свои войска на линии Тай-Юань-Фу-Сунчун, всего 70 батальонов, растянутых на огромном пространстве. Правительство объясняет свои военные мероприятия, как простую предосторожность, предназначенную поимать монгольскими князьями, оставшимися вверными республике, присоединившимся к Халху (внешней Монголии). Русское правительство удовлетворилось объяснением Китая, так как его военные мероприятия не внушают пока особенных опасений. Если Китай и намерен предпринять экспедицию в Монголию, то не может сделать этого до наступления весны. Но в официальных петербургских кругах категорически заявляют, что в случае наступления китайских войск во внешнюю Монголию Россия в силу русско-монгольского соглашения примет все меры, необходимые для того, чтобы заставить Китай уважать заключенное соглашение. Если нужно, она окажет хутухте военную поддержку. Если Китай задумает устроить в своем нежелании признать автономии Халхи, Россия пошлет в Ургу своего резидента и в качестве дипломатического представителя. В Петербурге будет также назначен монгольский дипломатический агент. Этим ограничится на первое время дипломатическое представительство Монголии, что не мешает ей, впрочем, мечтать об учреждении посольств во всех столицах Европы. В своем стремлении сохранить независимость Монголия пожелала организовать свои военные силы. Нужно сознаться, что ее усилия в этом направлении дали пока самые незначительные результаты. Выпущенные за это дело русскому институту приходится бороться с величайшими затруднениями. Монгольское правительство крайне скупо удерживает средства на военные расходы; люди вследствие этого дурно одеты и накормлены. Казармы, построенные в Урге, не удовлетворяют своему назначению. Такое отношение к армии объясняется презрением, собственным желанием, к военному ремеслу, недостойному будущности. Настороже это поддерживается замами, которые оказываются возмущениями в стране новой власти, способной лишить их части или жалованья. Провоцируя замкнутость, и солдаты подвержены насмешкам со стороны населения. Монгольские воины не отдают себя отчета в значении регулярной армии и всецело стараются избавиться от военной службы. Министр, которому поручено следить за организацией монгольской армии, менее всего удовлетворяет предложениям к нему требованиям. Несмотря на все эти затруднения, русскому институту, капитану Васильеву, все-таки удалось достигнуть некоторых результатов. К 15-му июля прошлого года им была организована и обучена сотня монгольских кавалеристов, отправленных в Кобдо. С тех пор организовано еще 3 сотни, закончивших обучение в сентябре прошлого года. С декабря к ним прибавлено еще 2 сотни, которые закончили свое военное образование в марте текущего года. Таким образом к началу весны, когда Китай может предпринять экспедицию в Халху, монгольская армия будет состоять из 1.000 солдат и в значительном кадра инструкторов. Этого не

достаточно, чтобы противостоять серьезной экспедиции со стороны Китая, но это ядро будущей монгольской армии, необходимой для сохранения независимости. В настоящее же время Россия не отказывает Монголии в своей поддержке против китайских претензий.

Непредвиденное препятствие.

Мисс Бальвинг из Питербурга давно считалась невестой мистера Вильяма Стюарта. Несколько раз назначалась свадьба и несколько раз откладывалась. Давно было в том, что мисс Бальвинг страдала неизлечимой болезнью и доктора находили при этих условиях брак невозможным. Наконец профессор Карел поспешно произвел операцию переливания крови. Но мисс Бальвинг, мисс Бальвинг пугалась по крайней мере влиять на жизнь мисс Бальвинг.

Мисс Стюарт продолжает себя в качестве «обновителя» и мисс Бальвинг согласилась.

Молодые люди и не подозревали, какой опасностью угрожал им их решение.

Операция удалась, кровь мистера Стюарта оживила мисс Бальвинг и свадьба окончательно была назначена на 15 января 1913 г.

Перед самым бракосочетанием, когда жених и невеста прибыли уже в церковь, священник получил от архиепископа категорическое воспрещение совершать таинство.

Запрещение свое епископ мотивировал следующими доводами: церковные и гражданские законы воспрещают кровосмешение. В браке мисс Бальвинг течет теперь кровью своего брата и жениха, чтобы бракосочетание могло быть допущено.

После этого обмена, слезы, негодование. По совету жениха решил обойтись без церковного брака и удовлетвориться одним гражданским.

Оказалось, что судья был того же мнения, что и епископ. Собрав докторов, он спросил их мнение и вынес приговор, по которому брак между «кровными» воспрещается.

«Негод», сообщая этот случай, добавляет, что весь медицинский мир Америки разделился на два лагеря по вопросу о «кровосмешении».

Большинство однако придерживается мнения епископа и судьи.

МЕСТНАЯ ИЗВЕСТИЯ.

Капитан В. Н. Критский (Искромет).

18 января около казармы 6-й батареи 33-й артиллерийской бригады, на Шуляковской, произошло кровавое столкновение с десантом той же батареи Бакарадзе, во время которого, при содействии уже обострившихся, был смертельно ранен заведывающий хозяйственной частью в батарее капитан В. Н. Критский, сравнительно легко ранен младший офицер той же батареи В. А. Герасимов и убит младший фейерверкер Тимин.

Раненый капитан В. Н. Критский подал первоначальное медицинское пособие, оказавшего врачу скорой помощи, был перенесен в расположенный недалеко от места покушения свободный пикетный лазарет, где в тот же вечер у постели больного состоялся консилиум врачей, повторявшийся затем ежедневно, ввиду тяжелого положения больного. У больного через некоторое время обнаружилось воспалительный процесс печени, через верхнюю часть которой, повидному, прошла пуля. Для облегчения его положения был сделан прокол и выпущена жидкость. Позже болельщики основательно воспылали процессом в легком, в области которого 26 января тоже был сделан прокол, обнаруживший сильный отек легкого. Дыхание больного, бывшего в последние дни в полном сознании, врачи поддерживали искусственно. Вчера в 5 часов утра капитан Критский скончался.

мышцы, усиление пульса, ненормальным возбудимым питательной железой (железы) и характерным выступлением глазных яблок из орбиты (так наз. «пухлякостью»). Все эти явления врачам удалось устранить оперативным путем, удалив железы не только железистые железы.

Железы внутреннего выделения представляют громадное значение для организма не только благодаря непосредственному влиянию на обмен веществ, рост и нервные процессы, но и потому, что вызывают обуславливают друг друга в физиологических функциях и в этом отношении они, быть может, являются лишь частными выражением того, что разлагается в во всех клеточках организма. С одной стороны, указанные аппараты усиливают друг друга в физиологических функциях; действие адреналина, например, значительно повышает выделение щитовидной железой, так что мы можем сказать, что щитовидная железа помогает работе надпочечной и наоборот.

Но с другой стороны, выделение факты, показывающие, что другие аппараты внутреннего выделения оказывают друг на друга задерживающее влияние. Опыты показали, что если своевременно кастрировать молодых животных, то грудная железа (Thymus), незначительно увеличиваясь по времени половой зрелости, остается навсегда; отсюда вытекает, что нормальное развитие сексуальной аппаратуры является за счет дегенерации грудной железы. Еще сильнее выражены взаимный антагонизм между надпочечной железой и поджелудочной, так как во всех случаях, где первая железа благоприятствует обмену веществ в организме, последняя оказывает ему противодействие этого процесса. Этим путем железы внутреннего выделения работают в животном организме, как регуляторы, и притом высшего порядка. Сложная система равновесия взаимно противоположающихся сил заключается в перестройке ирригации в внутреннем обмене, перестройке более сложной, чем нервная система, на которую до сих пор было принято смотреть, как на совокупность тончайших образцов настроенных и приспособленных регулирующих механизмов.

Натуральность.

ИЗЪ МИРА НАУКИ

Внутреннее выделение.

Этот из области новых теорий в современной физиологии.

В 1865 году знаменитый французский физиолог профессор Клод Бернар высказал в высшей степени смелую гипотезу, которой впоследствии оказалось быть блестяще подтвержденной и дать новую точку опоры для перестройки ходячих представлений о функциях человеческого организма. На основании только одного факта профессор Клод Бернар предположил существование современного учения о внутреннем выделении, утверждая, что все органы животных и человека помимо своей специальной физиологической работы, выделяют в кровь вещества, которые производят строго определенные реакции во всем организме.

Получив в эту эпоху понятий генеральному общению послужило славное проф. Клод Бернар открытие, что печень не только выделяет желчь, называемую в биологической литературе именуемой желчью, но и в печени выделяется особый секрет — гликоген, превращающийся в сахар, который затем поступает в общий поток крови и разносится по всему телу, принимая существенное участие в обмене веществ.

Прошло тридцать лет и в науку стали мало-по-малу проникать факты, решительно говорящие в пользу гипотезы проф. Клода Бернара, а в настоящее время в физиологических лабораториях вопрос о внутреннем выделении становится предметом самых настойчивых исследований. Не менее ценный материал доставляют данные патологической анатомии и клинической наблюдения. Теперь уже стало известно, что не одна только печень принимает деятельное участие во внутреннем выделении, но и целый ряд желез — щитовидная и окощитовидная (гл. thyroidea и gll. parathyroidea), охватывающая в форму полумесяца переднюю часть гортани, надпочечные железы (гл. suprarenales), покрывающая почку в виде маленького колпачка, мозговой придаток (гипофизус cerebri), расположенный при основании большого полушария головного мозга, грудная железа (Thymus), лежащая как раз в области «рукоятки» (Mamilla) грудной кости, которая с возрастом постепенно атрофируется, генитальная железа (яичники

и яички) и, наконец, поджелудочная железа (Панкреас), которая помимо выделения панкреатического сока в двенадцатиперстную кишку, вносит специфическое вещество в общий поток крови.

Значение желез внутреннего выделения необычайно велико для животного организма, так как они играют роль регуляторов физиологических функций, обуславливающих правильный рост, течение и психическое благосостояние организма, и что с одной стороны отступают или недоразвиваются эти железы, а с другой — их чрезмерная работа вызывает тяжелые и губительные для организма симптомы и, что, наконец, врачу удается достигать поразительных результатов путем применения частей, или химических продуктов, выделяемых этими железами внутреннего выделения.

Приступая к фактическому изложению важнейших данных, добытых современной наукой, необходимо строго установить понятие о внутреннем выделении, как о передаче крови специфических веществ, образующихся в клетках; но, разделив кровь разносит эти вещества по различным и притом топографически удаленным уголкам животного организма, где они и производят весьма существенные физиологические реакции. Большинство аппаратов внутреннего выделения построено по типу обыкновенных желез, выделяющих эпителиальными клетками и связанными выделительными протоками, хотя существуют исключения, когда продукт внутреннего выделения совершается органами, не выходящими выходящего протока и вообще непохожими на обычные железы.

Наиболее типичными и разработанными в науку принятыми органами внутреннего выделения представляются надпочечные железы (glandulae suprarenales). Действующим веществом надпочечников является адреналин, который вымывается из желез подпочечной железой или спиртом и осаждаются водным раствором аммиака (нашатырным спиртом). Адреналин удалось получить не только из химических веществ, но и приготовить синтетическим путем. Даже в минимальных дозах в одну миллионную грамма на килограмм веса животного, введенный адреналин в вену животного вызывает резкую биологическую реакцию, выражающуюся в быстром и сильном повышении кровяного давления в сосудах

всего тела, при одновременном замедлении деятельности сердца. Вообще, адреналин вызывает ряд разнообразных реакций, которые могут быть достигнуты путем непосредственного раздражения симпатического нерва. Непосредственное раздражение нервов надпочечных желез дает биологические реакции, тождественные с теми, которые достигаются введением адреналина. Все эти данные устраняют всякое сомнение, что адреналин поступает в кровяной поток из надпочечных желез *).

Для большинства других аппаратов, которыми физиолог приписывает внутреннее выделение, приходится в последнее время ограничиваться немногими прямыми доказательствами и давать пока заключительный лишь на основании косвенных данных, которые подчас представляют очень сомнительные. Для собирания «свидетельственного материала» экспериментаторы пользуются самыми разнообразными приемами; полными или частичным удалением органа (эксперимент), искусственной пересадкой и прививкой на другие места (трансплантация), введением экстрактов в вену животного и т. п., а затем наблюдая за последующими явлениями и на основании их строят ряд или иные выводы.

В исследованиях экспериментаторов физиологов присоединяется другая работа патологоанатомов и клиницистов, так как отсутствие или дефект определенных органов сопровождается симптомами, которые, легко бросающимися в глаза врачу-наблюдателю.

Так, например, полное отсутствие или дегенерация щитовидных желез вызывает у млекопитающих субъектов своеобразный упадок телесных и духовных сил, замедление роста, тесно связанное с недостаточным развитием скелета, выделением веществ и резко выраженным состоянием отупления — кретинизма.

Грустное состояние кретинизма может быть значительно улучшено путем до-

*) Возникновение симптомов, возникающих при поражении надпочечных желез, является лучшим доказательством истинности действия надпочечных желез, адреналина и их действия на организм.

Первое прививает к адренекторному, которое тесно связано с понятием так называемого гипоталамического центра. Считается, что гипоталамический центр является центром, который управляет деятельностью надпочечных желез, вызывая то слабую, то сильную реакцию. Полное удаление надпочечных желез у животных ведет к смерти.

